

COMSOFT



PB Diagnostic Plug

PROFIBUS 微型诊断工具
用于长期监测

HongKe



PROFIBUS微型诊断工具用于长期监测

PB Diagnostic Plug可连接到任何PROFIBUS节点，连续监测运行中的全部数据通讯，诊断常规通讯错误。出现的错误直接由内置的状态LED灯显示并且可通过预报警通知上位控制系统。因此它能够减少故障并避免意外的工厂停工。服务和维护成本还可以更前瞻性地做计划。

通过内置的旋转开关可手动设置波特率并且支持全部波特率范围9600 Bit/s 至 12000 Kbit/s。也能自动解码波特率。

不需要外部电源，因为PB Diagnostic Plug是由所连接的PROFIBUS节点直接供电。必需电源消耗只有40 mW，低于PROFIBUS最大默认值50 mW。

PB Diagnostic Plug分析全部数据通讯并且触发常规特定的PROFIBUS错误和报文，例如：

- 故障电报
- 重发
- 特定设备的诊断报文

红色和绿色LED指示它的状态或出现的错误。

- 绿灯常亮：
耗电正常，没有数据通讯
- 绿灯 - 快速闪烁：
耗电正常，数据通讯激活

- 红灯常亮：
探测到故障电报
- 红灯 - 快速闪烁：
探测到重发
- 红灯 - 慢速闪烁：
探测到故障报文

如果探测到PROFIBUS错误，预报警接通触发一个1秒脉冲。出现的错误报文在所连接的上位控制系统上通过计量发生的脉冲数被量化。通过压下内置的按键，可以在任何时间复位错误报文。

技术数据

指示灯	绿色LED、红色LED
控制件	旋转开关用于波特率设置 复位按键
接口	PROFIBUS RS485 (DB9) 预报警接通 24 Volt/100 mA
波特率	9600 Bit/s – 12000 Kbit/s
电源要求	大约 8 mA at 5 Volt DC
温度范围	0 °C 至 +50 °C
故障诊断	故障电报 重发 特定设备的诊断报文